

## Introducción

Inversor de onda sinusoidal pura con una función de [Controlador MPPT I-P-HPC-Series](#) es un diseño de módulo. Tiene las ventajas de alta eficiencia de conversión, bajo consumo y gran capacidad de carga. Con el control inteligente, los usuarios pueden configurar el modo de carga, (Utility como potencia complementaria) primer modo AC o DC primer modo, el momento y el modo de inversión de modo de utilidad calendario, modo on / off. [Es uno de inversor y amplificador híbrido avanzado; controlador en el mundo.](#)

## Aplicación

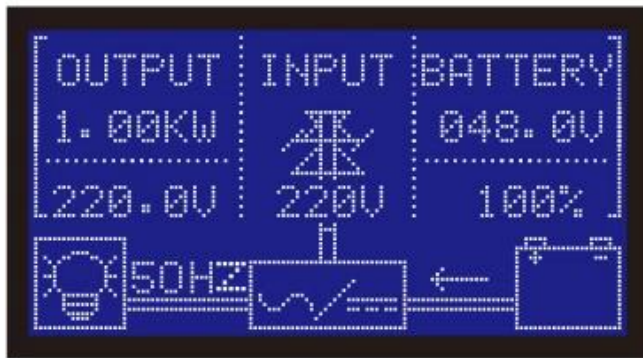
Sistema de energía solar 1.OFF-grid

2.[Solar y utilidad de sistema de potencia complementaria.](#)

## I-P-HPC-Series System



## Pantalla LCD



## Parámetros

Parámetro & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; Modelo	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potencia de salida nominal	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potencia Pico	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batería (Batería de plomo)	24V	24V / 48V (opcional)			48V	
Parámetro de carga						
Modo de carga (ajuste)		Carga PV				
		Carga PV + cargo de servicio público				
Regulador solar MPPT	Tensión	24V	24V / 48V			48V
	Actual	20A	25A	30A	40A	40A
	Max PV de voltaje de entrada	100V				
	Eficiencia PV Charge	95% ~ 99%				
	Max PV Energía de entrada	568W	24V: 710W 48V: 1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
Utility	AC Corriente de carga	0 ~ 15A				
	Modo de carga	3-Etapa de carga				
Parámetro de Inversion						
Salida de CA	Tensión	220V ± 3% o 230 ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opcional)				
	Frecuencia	50Hz ± 0,5 o 60Hz ± 0.5 (opcional)				
Onda de salida Tipo	Pure salida de onda sinusoidal, distorsión armónica total THD≤3					
Sobrecarga capacidad	& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
Consumo de energía (En el modo de trabajo normal)	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
		48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
Consumo de energía (En el modo de sueño)	1-6W					
Conversión Inverter Eficiencia	85% ~ 92%					
Modo de utilidades						

Entrada de CA	Tensión	220 V ± 35% o 110V + 35% (opcional)					
	Frecuencia	El mismo que frecuencia de utilidad					
Salida de CA	Tensión	220V ± 5% o 110V + 5% (opcional)					
	Frecuencia	El mismo que frecuencia de utilidad					
Sobrecarga Capacidad		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s					
(AC o DC primer primero) prioridad							
Salida UPS (ajuste)		AC en primer lugar, en espera de CC					
		DC primera, AC standby					
Cambie Tiempo		y Lt 5ms; (AC a DC / DC a AC)					
Encendido (Ajuste)		Establezca los usuarios					
		Programado encendido / apagado de salida de CA automáticamente					
Parámetro general							
Display	Modo de visualización	LCD + LED					
	Información de la pantalla	Entrada tensión, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, estado de carga, Información de estado					
Protección		Sobrecarga, corto-circuito, de entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento					
Medio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C					
	Humedad	10% ~ 90%					
	Altitud	≤4000m					
Tamaño W x D x H (mm)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Peso neto (kg)		15	17	19	25	34	35
Peso bruto (kg)		16	18	20	27	40	41

## Característica

- 1.Easy a install.To configurar un sistema solar, los usuarios sólo necesitan conectar con paneles solares y baterías
- TRIUNFO 2.CPU gestión, control inteligente, diseño modular, pantalla LCD
- 3.Built-en el controlador MPPT, alta eficiencia de carga
- Consumo de energía 4.Low, alta eficiencia de conversión
- 5.Intellectual, multi-función, que es conveniente para los usuarios a que hagan pleno uso de la energía solar en diferentes situaciones
6. conexión de la batería externa, es conveniente para los usuarios ampliar el tiempo de respaldo de energía
- Capacidad de carga 7.Strong, baja tasa de fracaso, de fácil mantenimiento y larga vida útil (en un funcionamiento adecuado, puede durar por lo menos 5 años)
- Protección 8.Perfect: protección de bajo voltaje, protección de alto voltaje, sobre la protección de temperatura, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecarga
- 9.[CE / EMC / LVD / RoHS Aprobaciones](#)
- 10.Two años de garantía, soporte técnico de por vida

## Función

### Función 1.Charging

Hay 2 modos como se muestra a continuación:

Sólo el modo 1.1 PV: cuando PV y utilidad están conectados al inversor, sólo el PV cargará la batería mientras la utilidad no se carga la batería.

1.2 PV + modo híbrido AC: cuando PV y utilidad están conectados al inversor, tanto fotovoltaica y la utilidad se cargue la batería.

## 2.Utility como función de UPS de energía complementaria

Hay 2 tipos de modos complementarios, que se muestran como bramido:

### 2.1 AC primero, DC modo de UPS de reserva

Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, utilidad suministrará energía a las cargas preferentemente. Cuando la utilidad se corta, la batería continuará automáticamente para suministrar energía a las cargas.

Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando el suministro eléctrico está disponible, será impulsar las cargas directamente después de & nbsp; tensión se estabiliza y cargue las baterías al mismo tiempo.

Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe repentinamente, el inversor convierte DC a AC automáticamente para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5ms.

Paso 3: Cuando el suministro eléctrico está disponible de nuevo, se transfiere automáticamente a la utilidad de suministrar energía a las cargas y cargue las baterías al mismo tiempo.

## Función 3.Timing

Hay 2 tipos de modo de sincronización:

3.1 En el modo / Off: los usuarios pueden ajustar la hora específicos para activar / desactivar la salida del inversor.

3.2 Modo de trabajo: la batería o el modo conmutable utilidad. Los usuarios pueden establecer una hora concretas para utilizar la batería o la red pública de suministro (apto para zonas donde tarifa eléctrica se cobra de manera diferente en diferentes períodos)

## 4.Recording función / comprobación

4.1 Inversor comprobación falla: Los usuarios pueden comprobar la información del fallo del inversor

4.2 Aprobación de la gestión de cheques de tiempo: Los usuarios pueden comprobar el tiempo de descarga de la batería

El parámetro "opcionales" se puede ajustar según el requisito del cliente

Lo anterior es nuestro parámetro estándar. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Tenemos nuestro propio profesional del inversor y el regulador R & amp; D y brindamos soporte técnico y servicio OEM ODM